

ADI:
SOYADI:
SINIFI : NO:

DERS: MATEMATİK 5
KONU: ORAN, ORANTI, DOĞRU ORANTI TESTİ-2
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN(PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)

1)

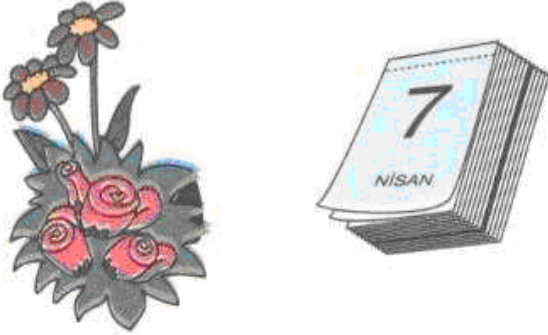


64 litre sütten 2 kg peynir elde edilmektedir.

32 litre sütten kaç kg peynir elde edilir?

- A) 4 B) 1,5 C) 1,2 D) 1

2)



2 haftada 10 cm büyüyen bir bitki dikildikten 4 hafta sonra kaç cm büyür?

- A) 10 B) 5 C) 20 D) 24

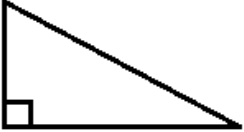
3)



4 tane kek alınca 12 TL ödeyen Nilay, 12 tane kek alsaydı kaç TL öderdi?

- A) 24 B) 36 C) 48 D) 60

4)



Bir üçgenin kenar uzunlukları 6, 8 ve 10 ile doğru orantılıdır.

Üçgenin çevresi 72 cm olduğuna göre, en kısa kenarı kaç cm dir?

- A) 17 B) 18 C) 24 D) 32

5)



Un, yağ ve şeker kullanılarak 1 kg helva yapılıyor.

Un, yağ ve şeker sırayla 2,3 ve 5 ile orantılı olarak karıştırıldığına göre, kaç gr yağ kullanılmıştır?

- A) 240 B) 300 C) 304 D) 312

6)



Bir dikdörtgenin kenar uzunlukları 2 ve 3 ile doğru orantılıdır.

Dikdörtgenin çevresi 20 cm olduğuna göre, uzun kenarı kısa kenarından kaç cm fazladır?

- A) 6 B) 5 C) 2,5 D) 2

7)

Kum, su ve çimento kullanılarak 10 kg harç yapılıyor.

Kum, su ve çimento sırayla 1,2 ve 2 ile orantılı olarak karıştırıldığına göre, kaç kg kum kullanılmıştır?

- A) 2 B) 3,5 C) 4 D) 5

8)



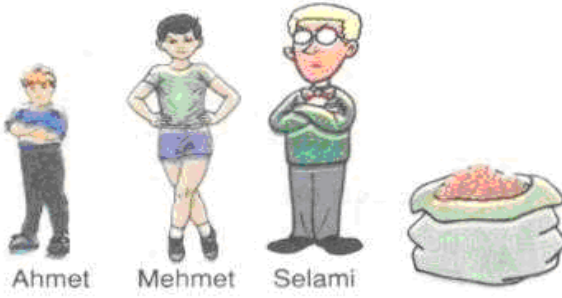
Bir otomobil 5 saatte 350 km yol alırsa, bu otomobil 630 km lik yolu kaç saatte alır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

ADI:
SOYADI:
SINIFI : NO:

DERS: MATEMATİK 5
KONU: ORAN, ORANTI, DOĞRU ORANTI TESTİ-2
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN(PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)

9)

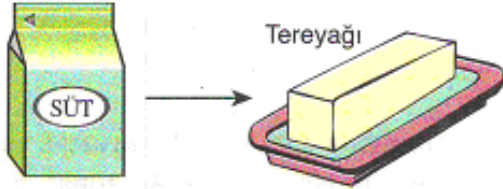


Yaşları 10,15 ve 20 olan Ahmet, Mehmet ve Selami yaşlarıyla orantılı olarak 90 cevizi paylaşacaklardır.

Buna göre Ahmet kaç ceviz almıştır?

- A) 20 B) 23 C) 25 D) 27

10)



40 lt sütte 8 kg tereyağı elde edilirse 90 lt sütten kaç kilogram tereyağı elde edilir?

- A) 12 B) 18 C) 20 D) 25

11)

Babayla kızının yanyana olduğu bir fotoğrafta, babanın boyu 4,5 cm, kızının boyu 3 cm dir. Kızın gerçek boyu 120 cm olduğuna göre babanın boyu kaç santimetredir?

- A) 180 B) 184 C) 186 D) 190

12)

Bir okuldaki kız öğrenci sayısının erkek öğrenci sayısına oranı $\frac{8}{7}$ dir. Okulun mevcudu 615 olduğuna göre, kız öğrencilerin sayısı kaçtır?

- A) 300 B) 313 C) 328 D) 343

13)

Yaşları 4, 6 ve 10 olan üç kardeş 120 TL'yi aralarında yaşları ile orantılı olacak şekilde paylaşıyorlar. Buna göre, küçük olan kardeş kaç TL alır?

- A) 24 B) 36 C) 48 D) 60

14)

Bir sınıftaki kız öğrencilerin sayısının erkek öğrencilerin sayısına oranı $\frac{3}{5}$ olduğuna göre, sınıf mevcudu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 30

15)

Ahmet'in yaşının Mehmet'in yaşına oranı $\frac{2}{5}$ tir.

Mehmet, Ahmet'ten 12 yaş büyük olduğuna göre, Ahmet kaç yaşındadır?

- A) 4 B) 8 C) 16 D) 20

16)

4 kg üzümünden 2 kg sirke elde edilirse 12 kg üzümünden kaç kg sirke elde edilir?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 12

17)

Bir baba 20 TL yi 4 ve 6 yaşındaki 2 çocuğuna yaşlarıyla orantılı olarak paylaştırmıştır.

Buna göre küçük kardeş kaç TL almıştır?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 12

18)

Narin Hanım kek yapımı için tuz, su, şeker ve unu sırasıyla 2, 3, 4 ve 5 oranında kullanıyor.

Kekin kütlesi 924 gr olduğuna göre, kullanılan tuz miktarı kaç gramdır?

- A) 28 B) 100 C) 115 D) 132

19)

$$\frac{8}{9} = \frac{x}{27} \text{ ve } \frac{7}{11} = \frac{28}{y}$$

Orantılarını sağlayan x ve y değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 56 B) 64 C) 68 D) 74

20)



Bir kümesteki tüm hayvanların sayısının tavuk sayısına oranı $\frac{11}{2}$ dir.

Kümeşte toplam 55 hayvan olduğuna göre, kaç tavuk vardır?

- A) 5 B) 10 C) 13 D) 15

ADI:	DERS: MATEMATİK 5
SOYADI:	KONU: ORAN, ORANTI, DOĞRU ORANTI TESTİ-2
SINIFI : NO:	HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN(PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)

21) Aynı kapasitedeki 4 işçi bir saatte 16 m² duvar örerse 8 işçi bir saatte kaç m² duvar örer?

- A) 8 B) 16 C) 24 D) 32

22) Ayşe ve Ali'nin yaşları sırasıyla 4 ve 5 ile doğru orantılıdır.

Ayşe 16 yaşında ise, Ali kaç yaşındadır?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

23) 48 elmayı Kadir ile Selim sırasıyla 3 ve 5 ile orantılı olacak şekilde paylaşıyor. Buna göre, Selim'in elma sayısı Kadir'in elma sayısından kaç fazladır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

24) 2 günde 3 ekmek tüketen bir aile 10 günde kaç ekmek tüketir?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 21

25) Bir sürüde 84 keçi, 96 koyun vardır.

Bu sürüdeki keçi sayısının koyun sayısına oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{5}{8}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{7}{8}$

26) Seçeneklerdeki oran çiftlerinden hangisi bir orantı oluşturur?

- A) $\frac{1}{2}$ ile $\frac{2}{5}$ B) $\frac{3}{4}$ ile $\frac{9}{16}$
C) $\frac{15}{20}$ ile $\frac{25}{30}$ D) $\frac{4}{6}$ ile $\frac{6}{9}$

27) $\frac{a}{3} = \frac{4}{6}$

olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

28) İki karenin çevreleri oranı $\frac{4}{5}$ tir.

Küçük karenin çevresi 60 cm olduğuna göre, büyük karenin çevresi kaç cm dir?

- A) 75 B) 90 C) 105 D) 120

29) $\frac{2}{7} = \frac{14}{x}$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 28 B) 35 C) 42 D) 49

30) $\frac{5}{1,6} = \frac{x}{8}$

olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 5 B) 15 C) 25 D) 35

31) Bir anne 165 TL parayı, 8, 10 ve 15 yaşlarındaki üç çocuğuna, herkesin yaşıyla **doğru** orantılı olarak paylaşıyor.

Buna göre, en büyük çocuk kaç TL almıştır?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 75

32) Bir ayakkabı atölyesinde, 20 günde 330 ayakkabı üretilmektedir.

Bu atölyede, aynı şartlarda 30 günde kaç ayakkabı üretilir?

- A) 475 B) 485 C) 495 D) 505

33) Bir inek çiftliğinde, ineklerin her birine eşit miktarda ot verilmektedir.

Bu çiftlikteki 420 inek, bir ayda 21 ton ot yediğine göre, inek sayısı 140 azalırsa kalan inekler bir ayda kaç ton ot yerler?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14

34) Bir ikizkenar üçgenin iç açıları 3, 6, 6 sayıları ile doğru orantılıdır.

Buna göre taban açılarından biri kaç derecedir?

- A) 60 B) 66 C) 72 D) 84

ADI:
SOYADI:
SINIFI : NO:

DERS: MATEMATİK 5
KONU: ORAN, ORANTI, DOĞRU ORANTI TESTİ-2
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN(PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)

35)

Bir uçak bir şehirden 2400 km uzaktaki bir şehre, sabit bir hızla 210 dakikada gidebilmektedir.



Bu uçak, 3200 km uzaktaki bir şehre aynı hızla kaç dakikada gidebilir?

- A) 240 B) 260 C) 280 D) 300

36)

360 sayfalık kitabın
120 sayfasını okudum.



Can

Can'ın söylediğine göre okuduğu sayfa sayısının okumadığı sayfa sayısına oranı nedir?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{2}$

37)

Benim paramın
Sedat'ın parasına
oranı $\frac{3}{5}$ tir.



Samet

Paralarımızın
toplamı 72
TL dir.



Sedat

Sedat ve Samet'in konuşmalarına göre Sedat'ın parası kaç TL'dir?

- A) 27 B) 36 C) 45 D) 54

38)

120 sayısı 3 ve 5 ile doğru orantılı olarak iki parçaya ayındığında küçük sayı kaç olur?

- A) 15 B) 30 C) 45 D) 75

39)



Cemil
Bey

5 yaşımdayım
Osman



6 yaşımdayım
Sinan



7 yaşımdayım
Cem



Cemil Bey elindeki 216 TL yi üç çocuğuna yaşları ile orantılı olarak dağıtıyor.

Buna göre Osman kaç TL alır?

- A) 72 B) 65 C) 60 D) 54

40)



Bir otomobil 3 saatte 225 km yolu gidebildiğine göre, aynı hızla 525 km yolu kaç saatte gidebilir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

41)



90 litre sütün 12 kg kaşar peyniri elde edildiğine göre, 1 kg kaşar peyniri elde etmek için kaç litre süt gerekir?

- A) 7,5 B) 6 C) 5,5 D) 5

42)



Bir otomobil saatte 80 km hızla 5 saatte gittiği bir yolu 4 saatte gidebilmesi için hızını kaç km arttırmalıdır?

- A) 100 B) 60 C) 40 D) 20

1D,2C,3B,4B,5D,6D,7A,8C,9A,10B,11A,12C,13A,14C,15B,16B,17C,18D,19C,20B,21D,22C,23D,24B,25D,26D,27A,28A,29D,30C,31D,32C,33D,34C,35C,36D,37C,38C,39C,40B,41A,42A